

SIDE CHANNEL

CENTER CHANNEL

SIDE CHANNEL

Figure 7

COVER INSTALLATION:

Cut the raceway cover to enclose all open sections of the base. Snap the cover into the base. Make sure no gaps are larger than 1/16" (1.58mm).

Install device fitting end covers (Figure 8a). Turn on power and test raceway.

For cover removal, starting at end of raceway, pry cover off with pry-bar (Figure 8b).

Starting at the end of raceway,  
pry cover off with pry-bar

Raceway Cover

Raceway Cover

Raceway Base

Figure 8b

Raceway Cover

Raceway Cover

Raceway Base

Coupler

ON FLOOR Type Raceway Edge

TAP TO INSERT

Raceway Base

Figure 8a

FLOOR MOUNTED RACEWAY SYSTEM - HBLFMRxx

Installation Instructions

ENGLISH

NOTICE:

For installation by a qualified electrician in accordance with all national and local electrical codes and communications standards. Adhere to the following instructions and any instructions included with the individual raceway components.

Installation instructions for all electrical devices to be installed shall be followed.

CAUTION: RISK OF ELECTRICAL SHOCK.

Disconnect power before installing. Never wire powered electrical components.

NOTICE:

For indoor use only.

NOTICE:

Power, data/communications circuits must be separated in accordance with the NEC® and CE Code. All bases must be securely fastened to the floor surface using screws with a minimum #8 size, and with either pan or hex-washer head style, to prevent wire damage.

Maximum gap between raceway bases, covers and fittings: 1/16 inch.

LAY OUT SYSTEM:

Lay out system on the floor to provide the necessary delivery locations. Wall feed units should be located between wall studs. Elbow kits provide 45 or 90 degree turns. Suggested maximum of 3 20amp power circuits per power compartment.

WALL FEED ENTRY FITTING

RACEWAY

ELBOW

DEVICE FITTING

TRACK END STOP (NOT SHOWN)

Figure 1

SIDE CHANNEL:  
0.29 in² / 4.75 cm³

CENTER CHANNEL:  
0.67 in² / 10.97 cm³

SIDE CHANNEL:  
0.29 in² / 4.75 cm³

Figure 2

WIRE FILL CAPACITY: (See Figure 2.)

| POWER CONDUCTORS (12 AWG THHN) |          |               |
|--------------------------------|----------|---------------|
| CHANNEL                        | 40% FILL | SUGGESTED MAX |
| SIDE (EACH)                    | 8        | 7             |

| DATA CONDUCTORS (0.215 DIA) |          |               |
|-----------------------------|----------|---------------|
| CHANNEL                     | 40% FILL | SUGGESTED MAX |
| SIDE (EACH)                 | 3        | 4             |
| CENTER                      | 7        | 9             |

| DATA CONDUCTORS (0.250 DIA) |          |               |
|-----------------------------|----------|---------------|
| CHANNEL                     | 40% FILL | SUGGESTED MAX |
| SIDE (EACH)                 | 2        | 3             |
| CENTER                      | 5        | 6             |

Wiring Device - Kellems  
Hubbell Incorporated (Delaware)  
Shelton, CT 06484  
1-800-288-6000  
www.hubbell-wiring.com  
PD-2900

10/19

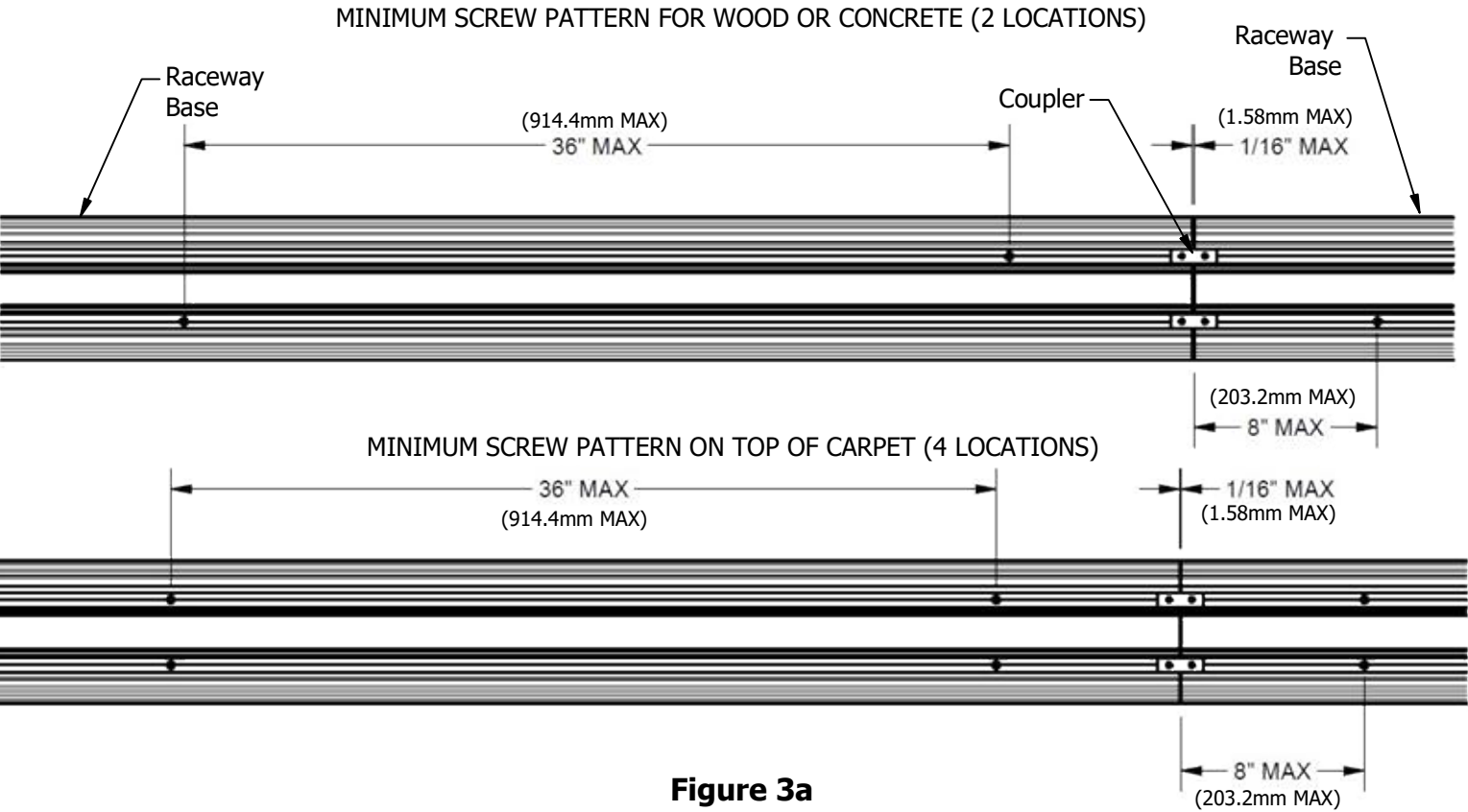
**INSTALLATION:**

**WALL FEED ENTRY FITTING:**

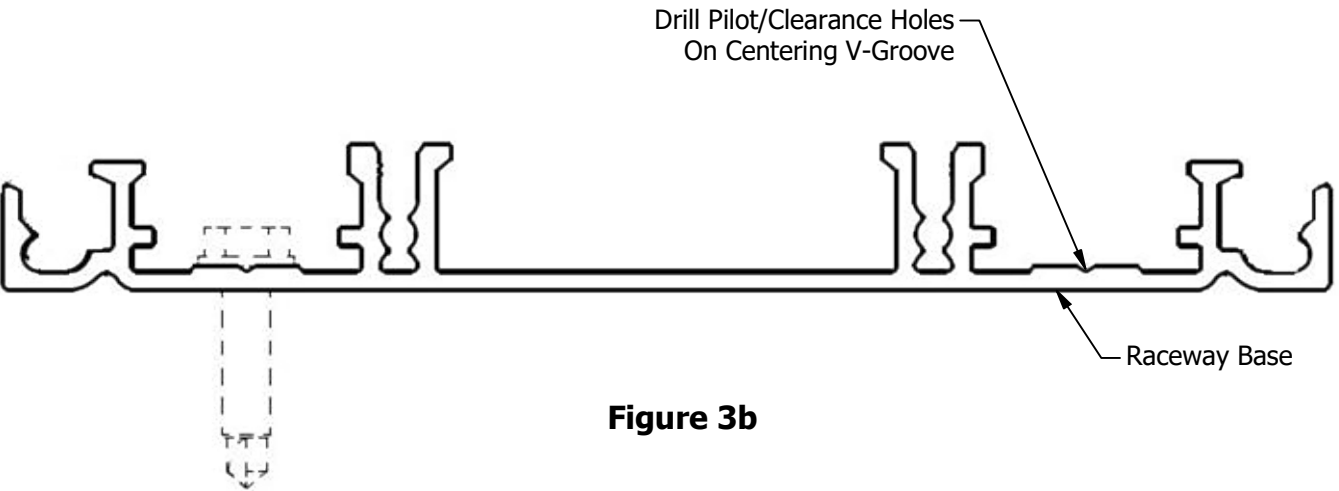
Attach the selected type of wall feed to the first section of raceway base. Locate the feed fitting on the wall and determine if the wall or baseboard needs to be drilled or cut, or if one of the (2) supplied wallboard-thickness spacers needs to be installed. Drill/cut/add the appropriate-sized supplied spacer, and mount in accordance with the instructions provided with the wall feed.

**MOUNTING THE RACEWAY:**

Starting at the wall, cut and deburr unit base as needed. Connect sections of base together with the two provided connectors, and tighten set screws to ensure grounding. There must be no more than 1/16" (1.58mm) gap between sections (Figure 3a). Drill pilot holes through base and into floor to attach base to floor surface with the appropriate mounting screws for the surface type (Figure 3b). Screws shall be no smaller than #8, and spaced no more than 36"(914.4mm) apart and 8"(203.2mm) away from any joint (Figure 3a). Install a supplied end stop at the end of the raceway.



**Figure 3a**

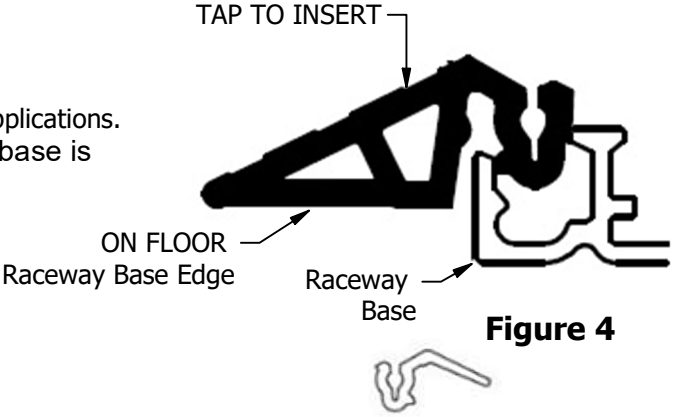


**Figure 3b**

Using a rubber mallet or butt of rubber-handled hammer, snap raceway base edges into the raceway base (Figure 4).

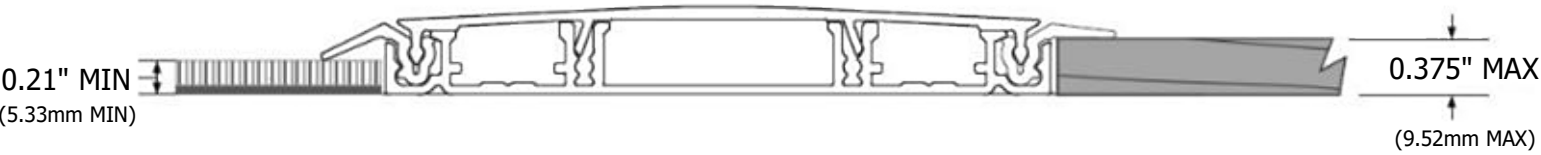
Different "Raceway Base Edge" types are available for different applications. ON FLOOR type is shown in Figure 4: Used when the raceway base is sitting directly on the concrete/wood/composite-style floor surface or carpet.

See Figure 5 for IN FLOOR, ON FLOOR and TRANSITION EDGE types and associated limits for surface levels.

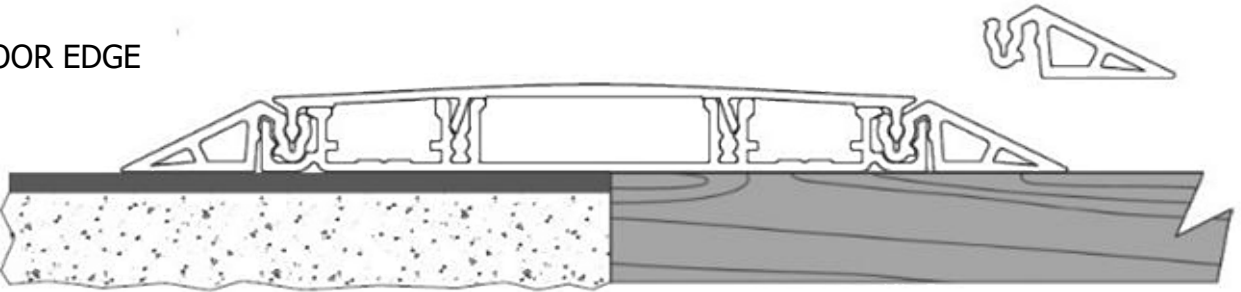


**Figure 4**

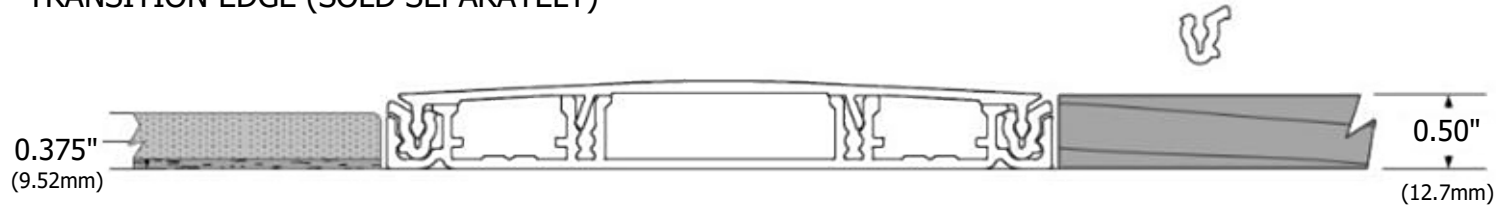
**IN FLOOR EDGE**



**ON FLOOR EDGE**



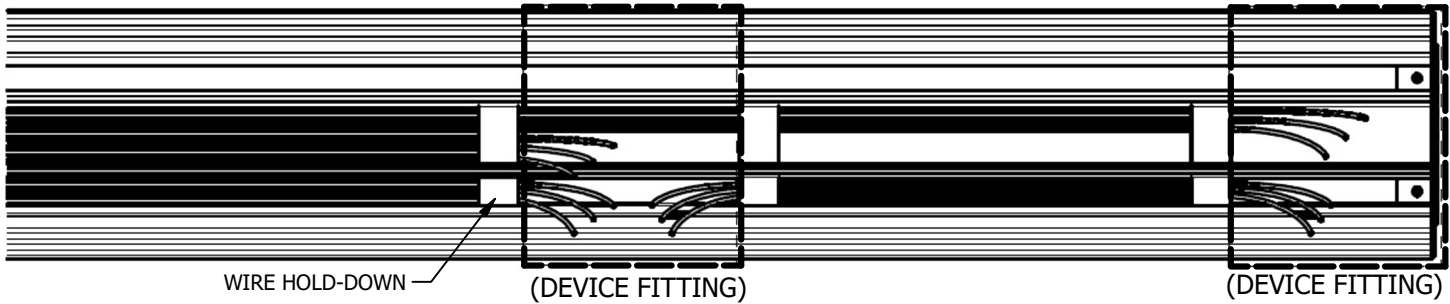
**TRANSITION EDGE (SOLD SEPARATELY)**



**Figure 5**

**WIRING RACEWAY:**

Starting at the source, run wires and cables to the device fittings with the least number of connections reasonable. The raceway system must be grounded at the wall feed and at each device fitting. Cables and wires can be held in place by the provided wire hold-downs. Extra wire should be left at each device fitting to allow wiring (Figure 6).



**Figure 6**

**MOUNTING THE DEVICE FITTINGS:**

Thread the wires and cables through the appropriate wireways in the base and attach the device fitting with the provided screws. Install the electrical devices making sure to ground the device fitting. Attach the cover plate with the screw provided.

Note: Do not install device fitting plastic end caps until the raceway cover has been installed (Figure 7).

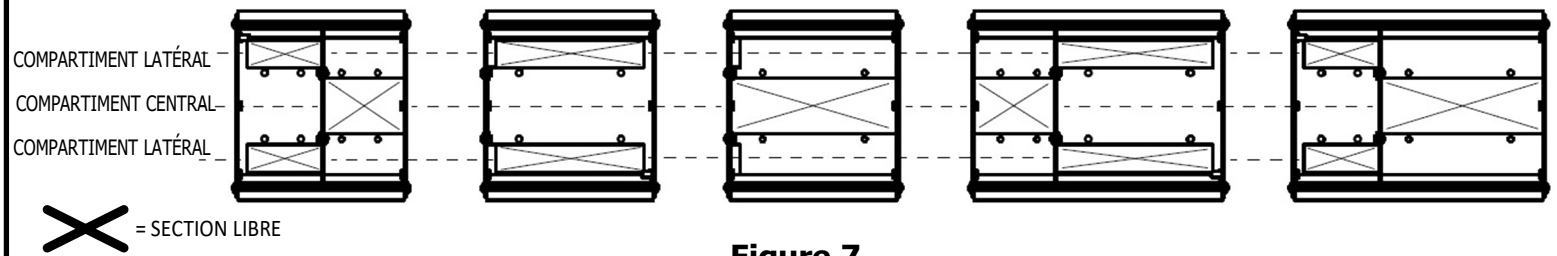


Figure 7

### MONTAGE DU COUVERCLE:

Couper les couvercles de canalisation de manière à recouvrir toutes les sections ajourées de la base. Emboîter le couvercle dans la base. S'assurer que les écarts sont tous inférieurs à 1.58mm. Monter les couvercles d'extrémité des boîtes des dispositifs (Figure 8a). Réalimenter et procéder à des essais sur la canalisation.

Pour retirer les couvercles, tordre le couvercle à partir de l'extrémité avec un levier. (Figure 8b).

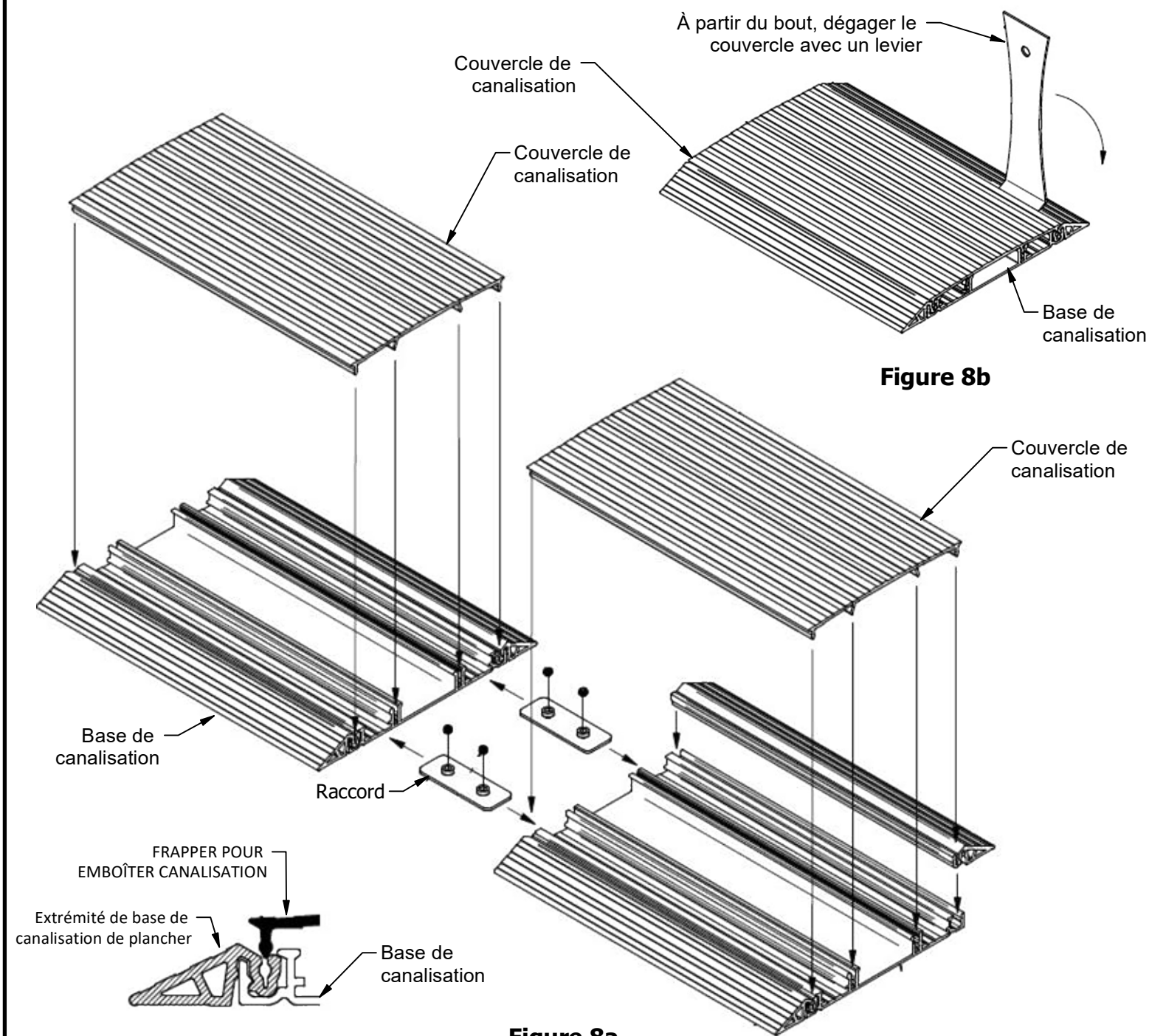


Figure 8a

## SYSTÈME DE CANALISATION DE PLANCHER - HBLFMRxx

Directives de montage

FRANÇAIS

**AVIS** - Doit être installé par un électricien qualifié conformément aux codes de l'électricité nationaux et locaux et aux normes de communication. Observer les directives suivantes et toute autre directive incluse avec les accessoires individuels de canalisation. Observer les directives de montage pour tous les dispositifs devant être installés.

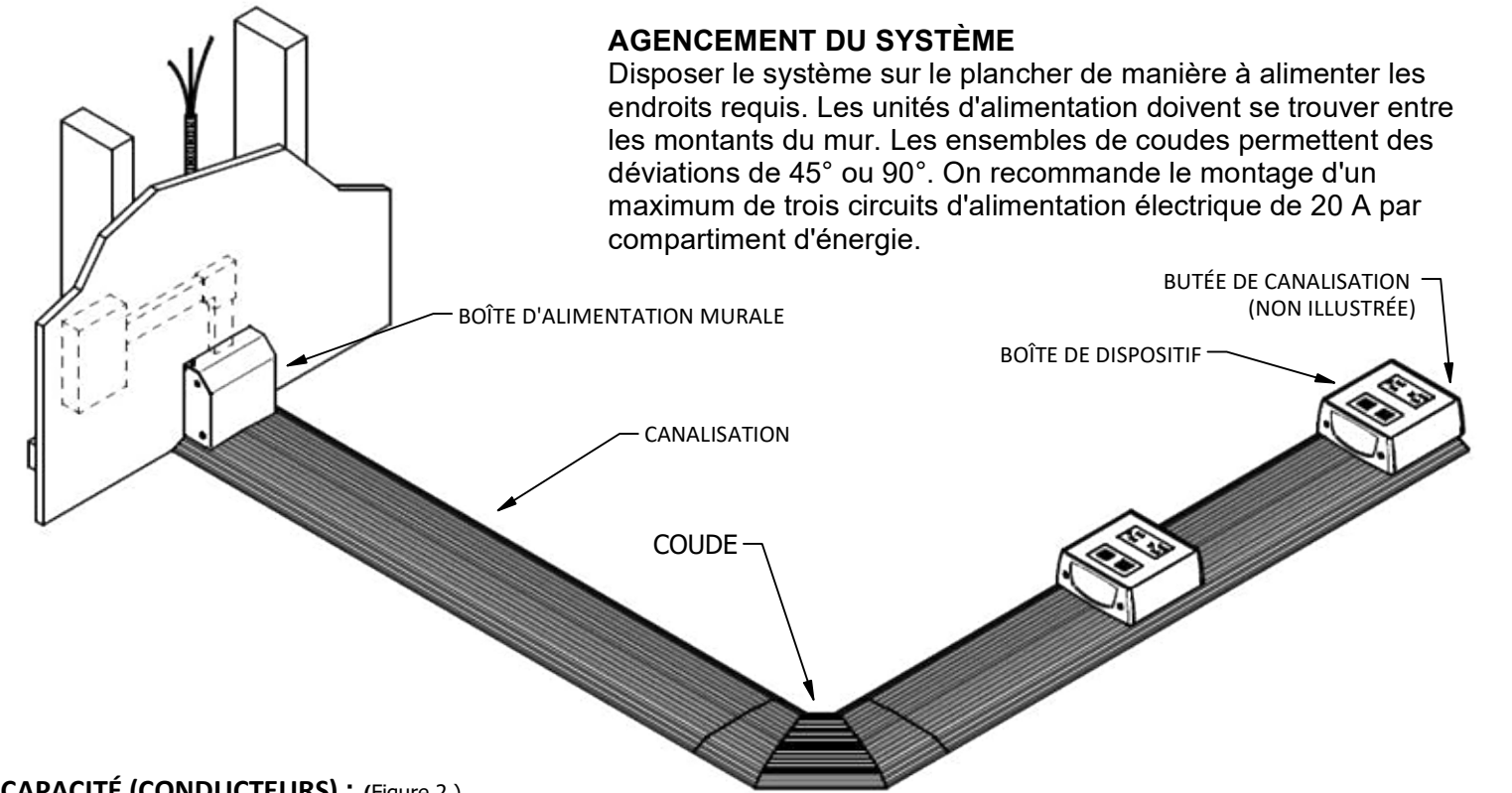
**ATTENTION - RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE.** Couper l'alimentation électrique avant de procéder au montage. Ne jamais câbler des composants électriques dans un circuit sous tension.

**AVIS** - Pour usage à l'intérieur seulement.

**AVIS** - Les circuits électriques, de données/communication doivent être séparés conformément au Code canadien de l'électricité.

Toutes les bases doivent être solidement fixées à la surface du plancher avec des vis n° 8 minimum, des vis à tête cylindrique ou avec des vis intégrant une rondelle pour prévenir tout dommage aux conducteurs.

L'écart maximal entre les bases de canalisation, les couvercles et les accessoires doit être de 1,6 mm



### AGENCEMENT DU SYSTÈME

Disposer le système sur le plancher de manière à alimenter les endroits requis. Les unités d'alimentation doivent se trouver entre les montants du mur. Les ensembles de coudes permettent des déviations de 45° ou 90°. On recommande le montage d'un maximum de trois circuits d'alimentation électrique de 20 A par compartiment d'énergie.

### CAPACITÉ (CONDUCTEURS) : (Figure 2.)

| CONDUCTEUR D'ÉNERGIE (12 AWG THHN) |                   |                    |
|------------------------------------|-------------------|--------------------|
| COMPARTIMENTS                      | OCCUPATION À 40 % | CHAQUE CÔTÉ AU MAX |
| LATÉRAL (chaque)                   | 8                 | 7                  |

| CONDUCTEUR DE DONNÉES E (0.54 cm DIA) |                   |                    |
|---------------------------------------|-------------------|--------------------|
| COMPARTIMENTS                         | OCCUPATION À 40 % | CHAQUE CÔTÉ AU MAX |
| LATÉRAL (chaque)                      | 3                 | 4                  |
| CENTRAL                               | 7                 | 9                  |

| CONDUCTEUR DE DONNÉES E (0.64 cm DIA) |                   |                    |
|---------------------------------------|-------------------|--------------------|
| COMPARTIMENTS                         | OCCUPATION À 40 % | CHAQUE CÔTÉ AU MAX |
| LATÉRAL (chaque)                      | 2                 | 3                  |
| CENTRAL                               | 5                 | 6                  |

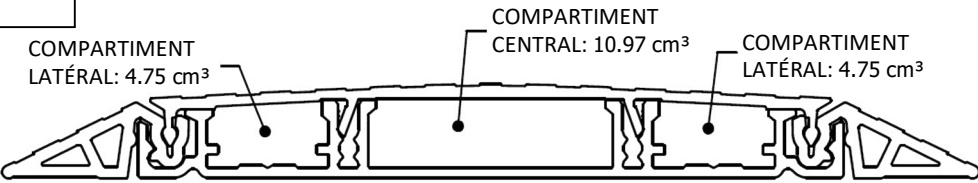


Figure 2

Wiring Device - Kellems  
 Hubbell Incorporated (Delaware)  
 Shelton, CT 06484  
 1-800-288-6000  
 www.hubbell-wiring.com  
 PD-2900



MONTAGE DU SYSTÈME:

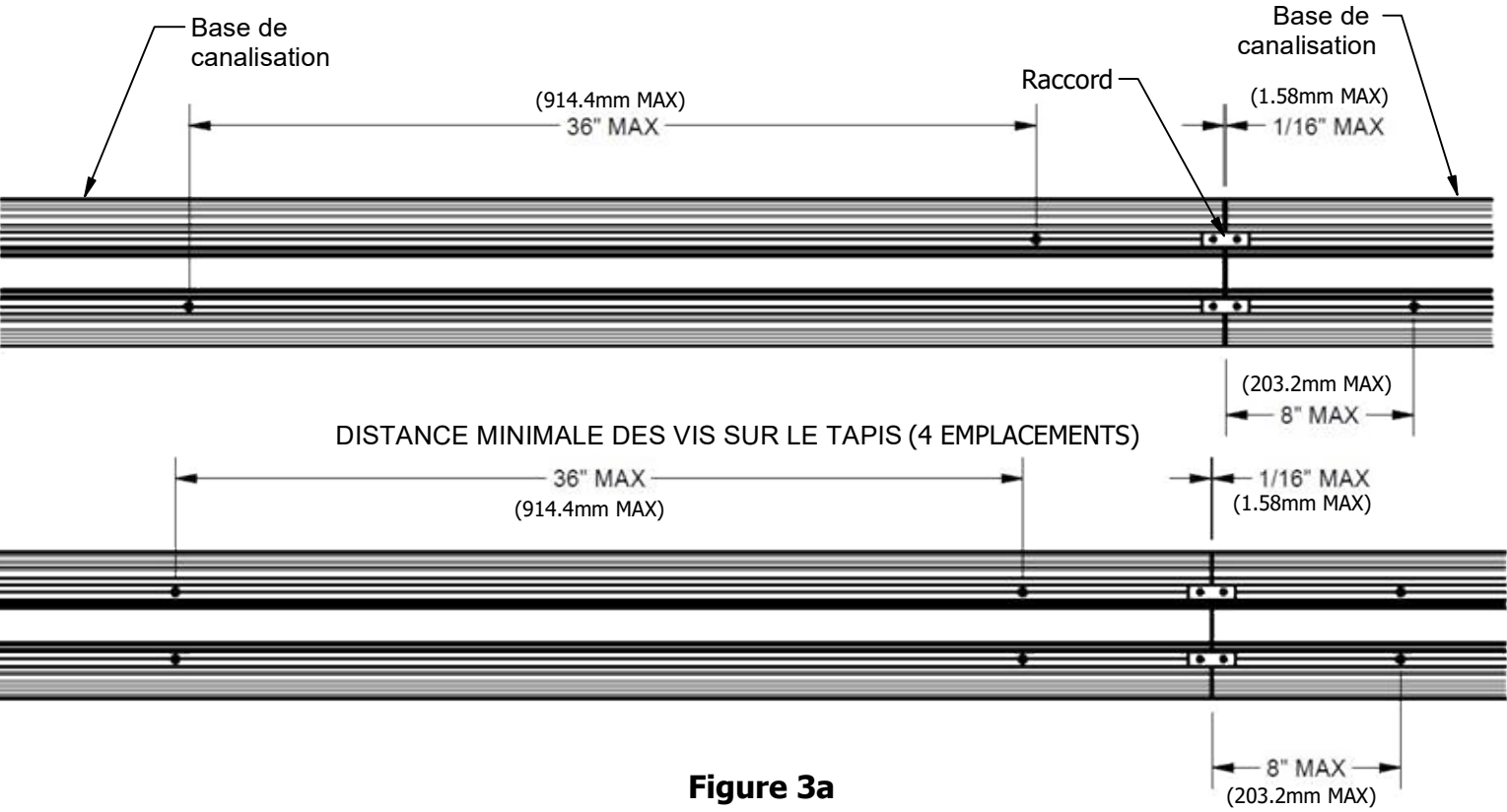
BOÎTE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE MURALE:

Fixer la boîte d'alimentation murale à la première section de la base de canalisation. Positionner la boîte d'alimentation sur le mur et déterminer si le mur ou la plinthe doit être percé ou coupé ou s'il faut installer une des (2) cales. Percer/couper/ajouter la cale de dimensions appropriées fournie et monter conformément aux directives livrées avec la boîte d'alimentation.

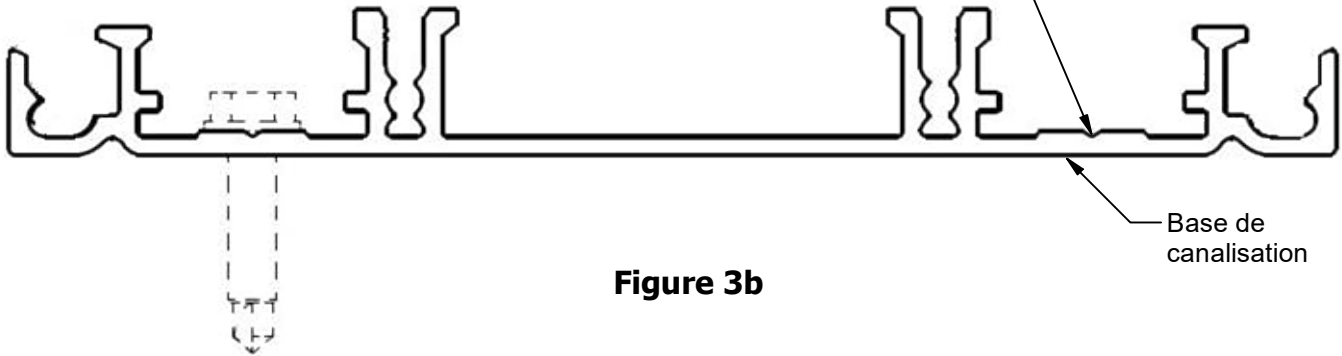
MONTAGE DE LA CANALISATION

À partir du mur, couper et aplanir la base au besoin. Raccorder les sections de la base avec les raccords fournis et serrer les vis de fixation pour assurer la mise à la terre. Une distance maximale de 1,58 mm doit séparer les sections (Figure 3a). Percer des avant-trous dans la base et le plancher pour y fixer la base avec des vis convenant au type de surface (Figure 3b). Utiliser des vis n° 8 au minimum espacées de 914.4 mm au plus et de 203.2 mm de tout joint. (Figure 3a) Installer une butée à l'extrémité de la canalisation.

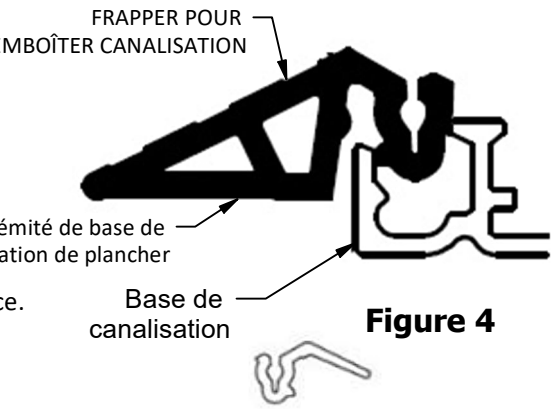
DISTANCE MINIMALE DES VIS SUR LE BOIS ET LE BÉTON (2 EMBLEMENTS)



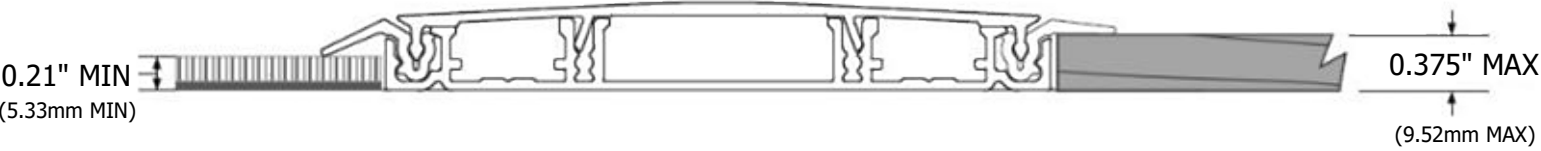
Percer des avant-trous/  
trous de dégagement dans la rainure centrale en V



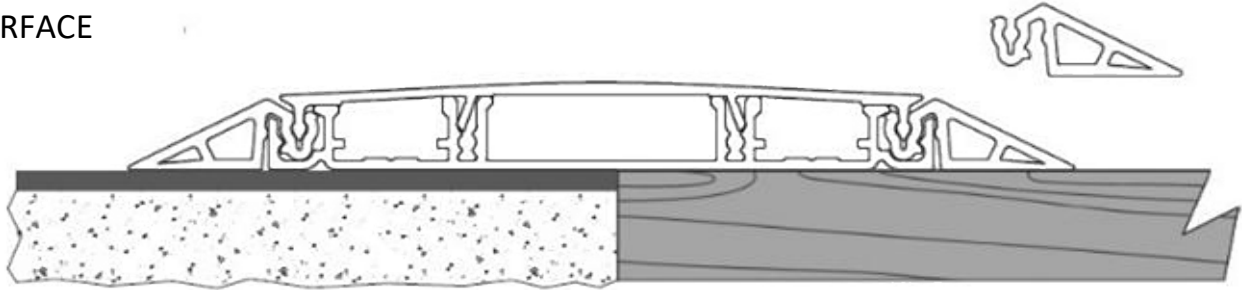
Utiliser un maillet de caoutchouc ou la tête en caoutchouc d'un marteau pour emboîter les bordures dans la base de canalisation. (Figure 4).



ENCASTRÉE



EN SURFACE



TRANSITION EDGE (VENDU SÉPARÉMENT)



Figure 5

CÂBLAGE:

À partir de la source, acheminer les conducteurs et les câbles jusqu'aux boîtes des dispositifs en réduisant au minimum les connexions. La canalisation doit être mise à la terre au niveau de la boîte d'alimentation murale et de la boîte de chaque dispositif. Les câbles les conducteurs peuvent être maintenus en place avec les attaches fournies. Prévoir un excédent de fil à chaque boîte pour permettre le câblage. (Figure 6).

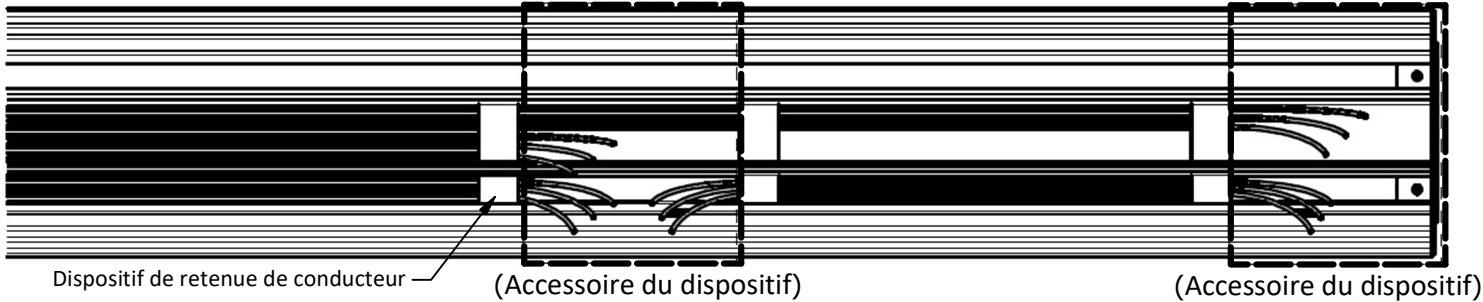


Figure 6

MONTAGE DES BOÎTES(ACCESSOIRE) DES DISPOSITIFS:

Acheminer les conducteurs et les câbles dans les compartiments appropriés de la base et fixer la boîte du dispositif avec les vis fournies. Monter les dispositifs en s'assurant de les mettre à la terre au niveau de la boîte. Fixer le couvercle avec les vis fournies. Remarque - Ne pas installer les obturateurs de plastique de la boîte jusqu'à ce que le couvercle de canalisation soit installé. (Figure 7).

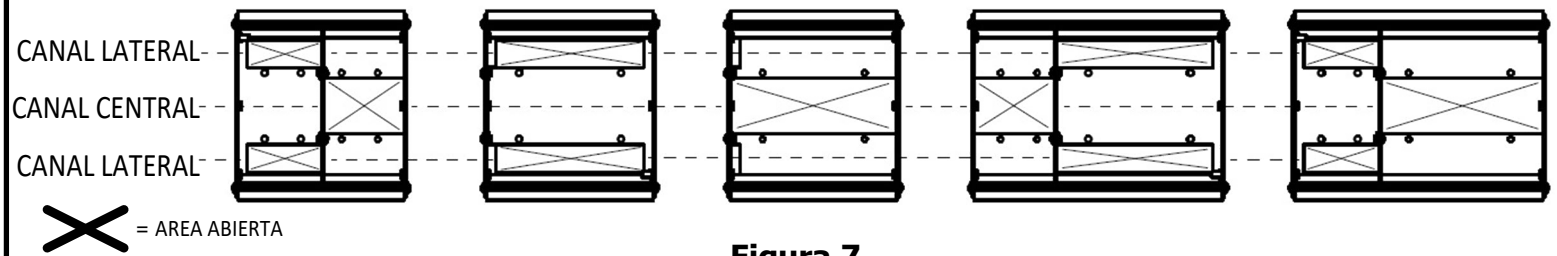


Figura 7

INSTALACIÓN DE LA CUBIERTA:

Corte la cubierta de la pista de canalización para cubrir todas las secciones abiertas de la base. Inserte la tapa en la base. Asegúrese de que no haya espacios mayores de 1/16 "(1.58 mm). Instale las tapas de los extremos del dispositivo (Figura 8a). Encienda la alimentación y pruebe la pista de canalización. Para retirar la cubierta, comenzando al final de la pista de canalización, retire la cubierta con una palanca (Figura 8b).

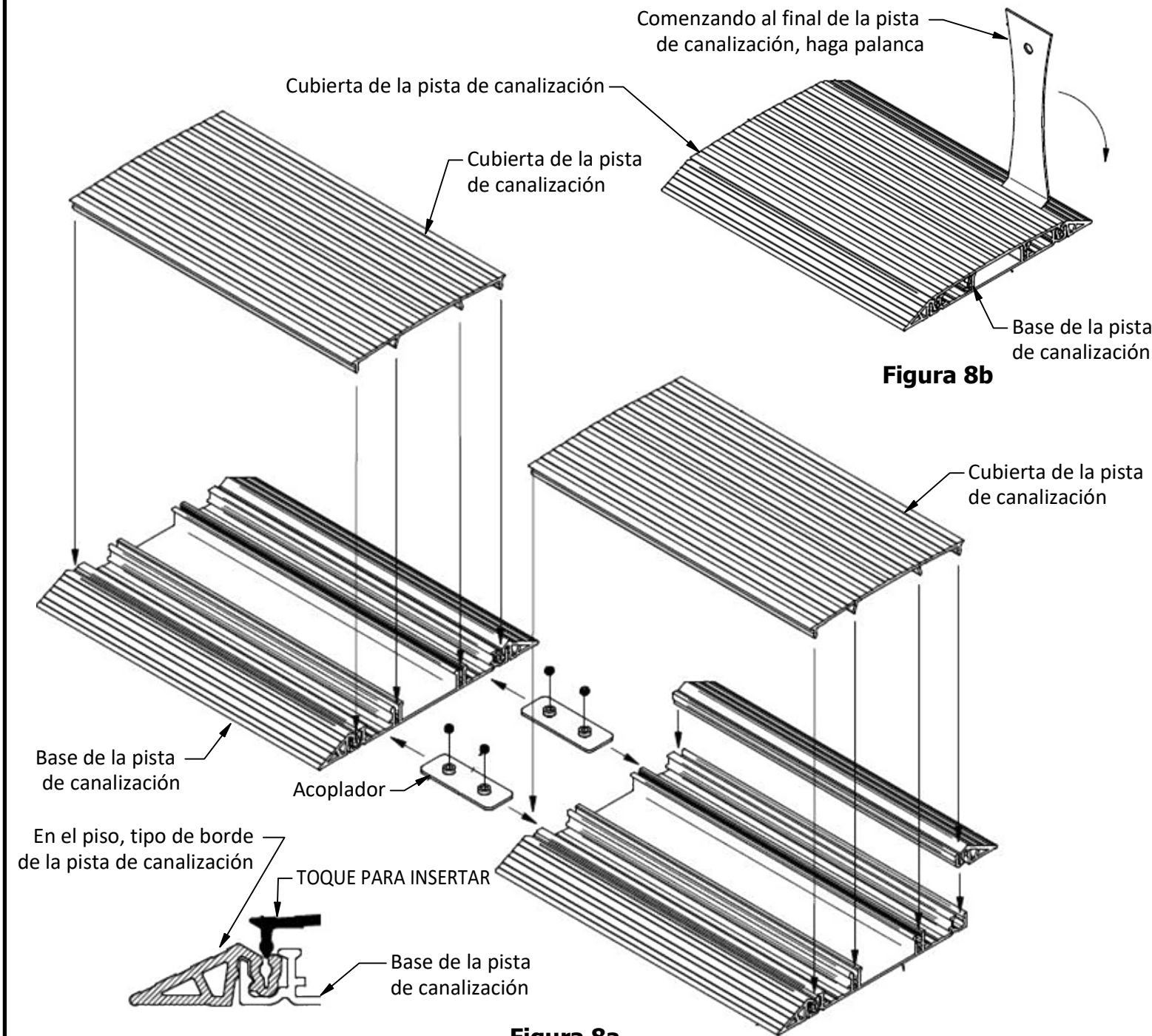


Figura 8a

SISTEMA DE CANALIZACIÓN MONTADO EN EL PISO: HBLFMRxx

Instrucciones de instalación

ESPAÑOL

**AVISO:** La instalación debe ser realizada por un electricista calificado de acuerdo con todos los códigos eléctricos y estándares de comunicaciones nacionales y locales. Siga las siguientes instrucciones y las instrucciones incluidas con los componentes individuales de la pista de canalización.  
Se deben seguir las instrucciones de instalación para todos los dispositivos eléctricos que se instalarán.  
**PRECAUCIÓN: RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA.** Desconecte la energía antes de instalar. Nunca cablee componentes eléctricos energizados.  
**AVISO:** Solo para uso en interiores.  
**AVISO:** Los circuitos de alimentación, datos /comunicaciones deben estar separados de acuerdo con el Código Norma Oficial Mexicana. Todas las bases deben estar bien sujetas a la superficie del piso utilizando tornillos como mínimo de # 8, y con un estilo de cabeza plana o arandela hexagonal, para evitar daños en los cables.  
Distancia máxima entre bases de canalización, cubiertas y accesorios: 1/16 de pulgada.

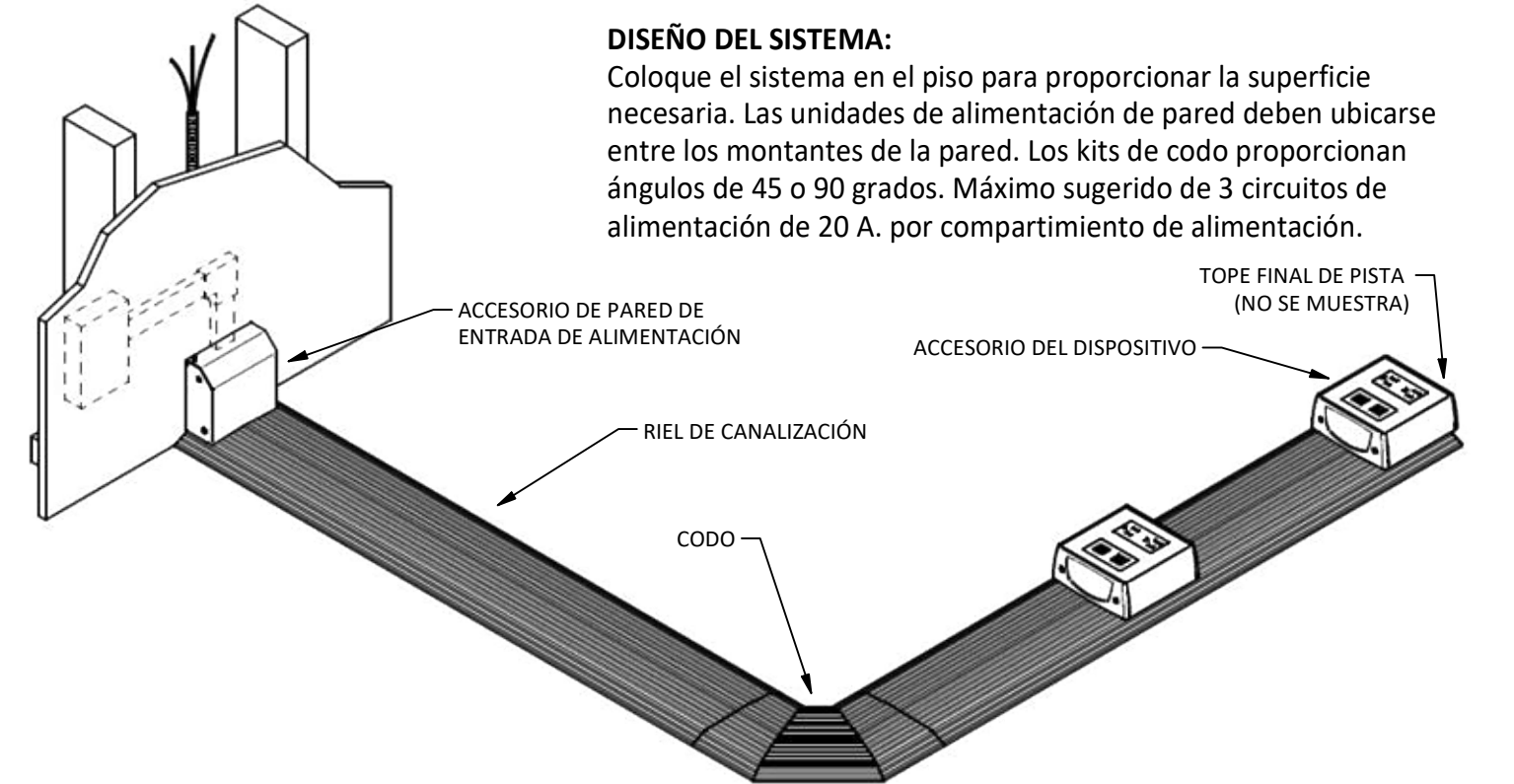


Figura 1

CAPACIDAD DE LLENADO DE CABLE: (Figura 2)

| Conductores de potencia (12 AWG THHN) |                |              |
|---------------------------------------|----------------|--------------|
| CANAL                                 | 40% DE LLENADO | MAX SUGERIDO |
| LADO (CADA UNO)                       | 8              | 7            |
| Conductores de datos (0.215 DIA)      |                |              |
| CANAL                                 | 40% DE LLENADO | MAX SUGERIDO |
| LADO (CADA UNO)                       | 3              | 4            |
| CENTRO                                | 7              | 9            |
| Conductores de datos (0.250 DIA)      |                |              |
| CANAL                                 | 40% DE LLENADO | MAX SUGERIDO |
| LADO (CADA UNO)                       | 2              | 3            |
| CENTRO                                | 5              | 6            |

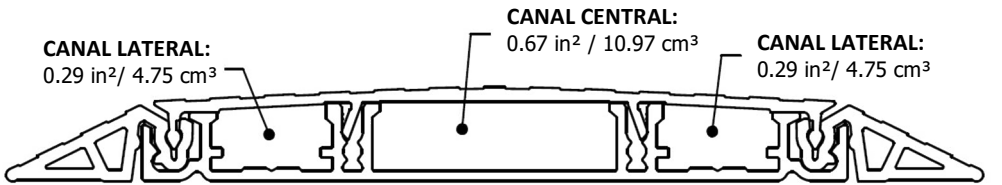


Figura 2

Wiring Device - Kellems  
Hubbell Incorporated (Delaware)  
Shelton, CT 06484  
1-800-288-6000  
www.hubbell-wiring.com  
PD-2900 10/19



HUBBELL MÉXICO garantiza este producto, de estar libre de defectos en materiales y mano de obra por un año a partir de su compra. Hubbell reparará o reemplazará el artículo a su juicio en un plazo de 60 días. Esta garantía no cubre desgastes por uso normal o daños ocasionados por accidente, mal uso, abuso o negligencia. El vendedor no torga otras garantías y excluye expresamente daños incidentales o consecuenciales inherentes a su uso.  
HUBBELL PRODUCTS MÉXICO S. DE R.L. DE C.V.  
Calle 5 sur No. 104, Parque Industrial Toluca 2000, Toluca, Edo de México, 50200 D.F. Tel.:(722) 980-0600

INSTALACIÓN:

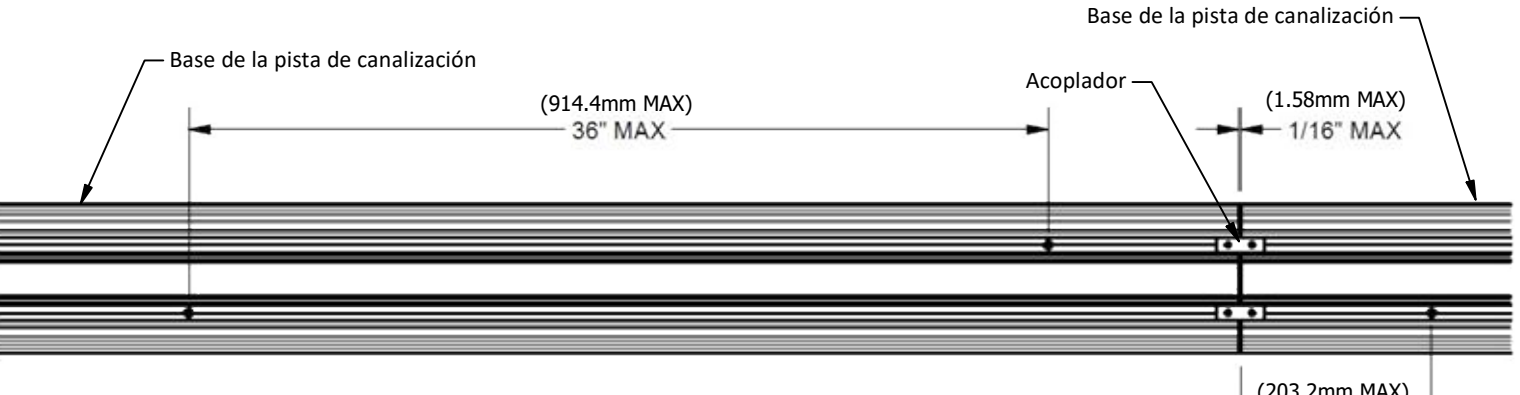
ENTRADA DE ALIMENTACIÓN DE PARED:

Administre el tipo de alimentación de pared seleccionado a la primera sección de la base de la pista de canalización. Ubique el accesorio de alimentación en la pared y determine si la pared o el zócalo deben perforarse o cortarse, o si es necesario instalar uno de los (2) espaciadores del grosor del tablero suministrados. Perfore/ corte / agregue el espaciador suministrado del tamaño apropiado y móntelo de acuerdo con las instrucciones provistas con la alimentación de la pared.

MONTAJE DE LA PISTA DE CANALIZACIÓN:

Comenzando en la pared, corte y desbaste la base de la unidad según sea necesario. Conecte las secciones de la base junto con los dos conectores provistos, y apriete los tornillos de fijación para asegurar la conexión a tierra. No debe haber más de 1/16 " (1.58 mm) de espacio entre las secciones (Figura 3a). Perfore agujeros piloto a través de la base y dentro del piso para fijar la base a la superficie del piso con los tornillos de montaje apropiados para el tipo de superficie (Figura 3b). Los tornillos no deben ser mínimo de #8 y deben estar separados no más de 36 " (914.4 mm) y 8" (203.2 mm) de cualquier junta (Figura 3a). Instale un tope suministrado en el extremo de la pista de canalización.

PATRÓN MÍNIMO DE TORNILLO PARA MADERA U HORMIGÓN (2 UBICACIONES)



PATRÓN DE TORNILLO MÍNIMO EN LA PARTE SUPERIOR DE LA ALFOMBRA (4 UBICACIONES).

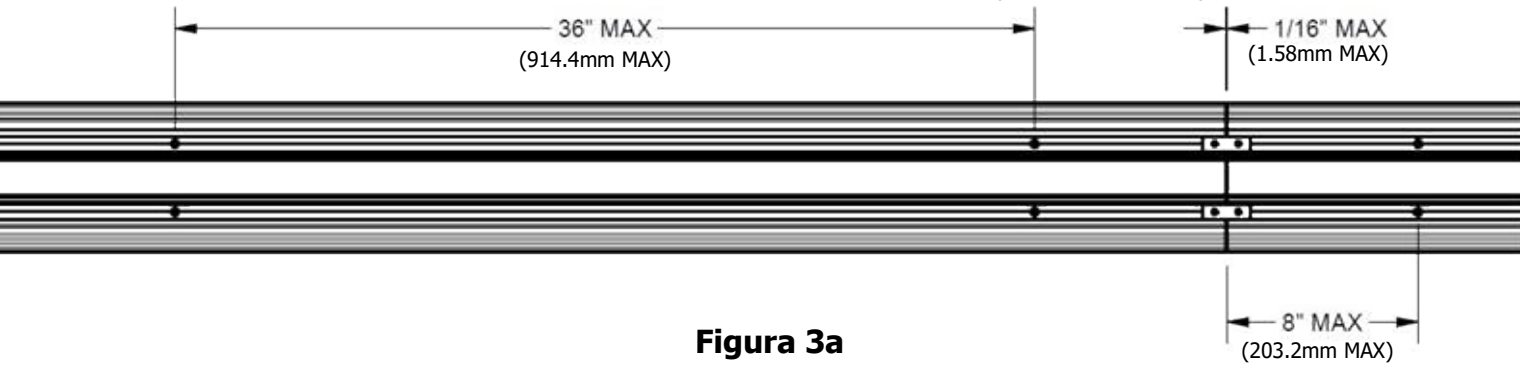


Figura 3a

Ranura piloto / agujeros de separación en la ranura en V de centrado.

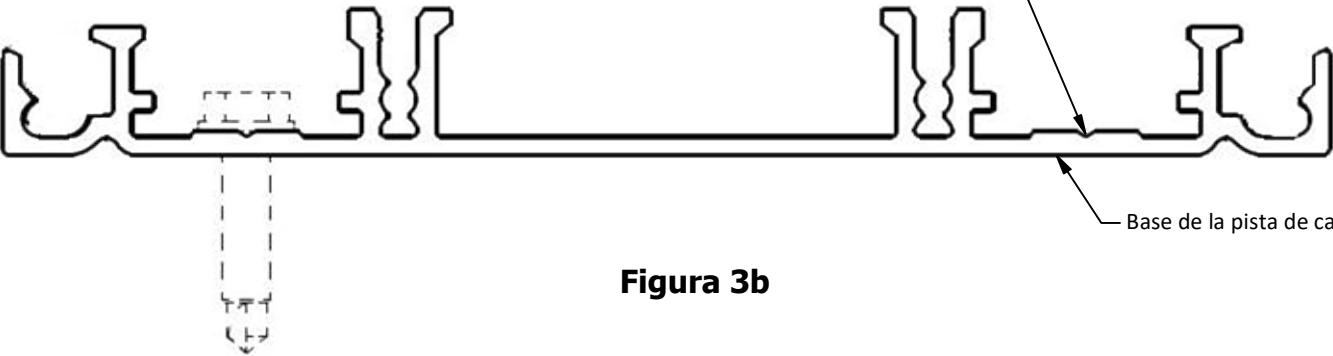


Figura 3b

Usando un mazo de goma o la parte inferior de un mango de martillo recubierto de goma, inserte los bordes de la base de la pista de canalización hacia la base de la pista de canalización (Figura 4).

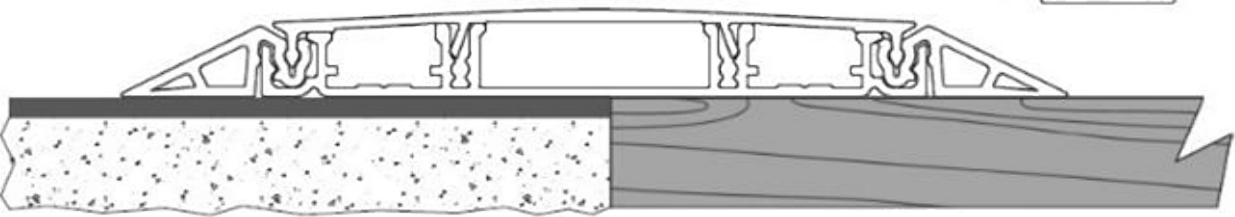
Disponibles diferentes tipos de "bordes de la base de la pista de canalización" para diferentes aplicaciones. El tipo de piso se muestra en la Figura 4: Se usa cuando la base de la pista de canalización se encuentra directamente sobre el concreto / madera, superficie de piso de estilo compuesto o alfombra.

Consulte la Figura 5 para conocer los tipos de borde dentro del piso, en piso y bordes de transición y los límites asociados para los niveles de superficie.

DENTRO DEL BORDE DEL PISO



EN EL BORDE DEL PISO



BORDE DE TRANSICIÓN (SE VENDE POR SEPARADO)

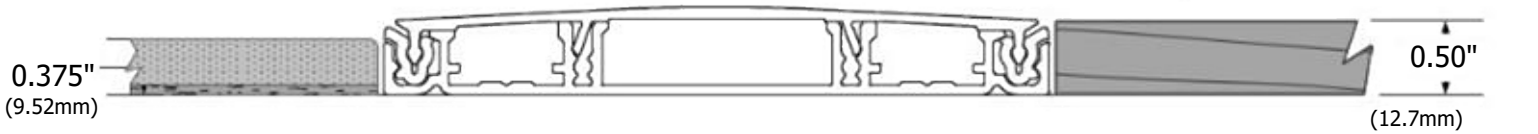


Figura 5

PISTA DE CABLEADO:

Comenzando en la fuente, pase los cables a los accesorios del dispositivo con el menor número de conexiones posibles. El sistema de canalización debe estar conectado a tierra en la alimentación de la pared y en cada accesorio del dispositivo. Los cables y alambres pueden mantenerse en su lugar mediante las sujeciones de cable provistas. Se debe dejar un cable adicional en cada accesorio del dispositivo para permitir el cableado (Figura 6).



Figura 6

MONTAJE DE LOS ACCESORIOS DEL DISPOSITIVO:

Pase los alambres y cables a través de las pistas de cable apropiadas en la base y realice la conexión del dispositivo con los tornillos provistos. Instale los dispositivos eléctricos asegurándose de realizar la conexión a tierra del dispositivo. Fije la placa de cubierta con el tornillo provisto. **Nota:** No instale las tapas de plástico del extremo del dispositivo hasta que se haya instalado la cubierta de la pista de canalización (Figura 7).